

N-Serisi  
**TOPCon**

**615-630 Watt**

Monofacial TOPCon G2B Half-Cut Güneş Paneli

**FILDO**

FILDO, özel ebadı sayesinde yüksek güç üretirken, kablolama ve profil giderlerinin azalmasına katkı sağlar.

2462 mm

**Süper "BOM" = En İyi Sonuç!**



Yeni nesil tahribatsız hücre kesme teknolojisi ile minimum mikro çatlak oluşumu.



6 noktada EL ve görsel kontrol ile en iyi kalite.



Yarım hücre teknolojisi ile gölgelenme etkisini en aza indirerek daha fazla güç çıkışı.



Watt/m<sup>2</sup>'de daha fazla güç çıkışı ile hem arazi hem de çatı uygulamalarında daha avantajlı amortisman süresi.



Daha düşük hot spot riski ve daha iyi bir sıcaklık katsayısı.



Mismatch etkisini en aza indirerek maksimum sistem çıkışı.



2400 Pa rüzgar ve 5400 Pa kar yüküne dayanım.



IEC 61215 ve IEC 61730 (güvenlik ve yangın testi) standartlarına uygunluğu yetkili kuruluşlar tarafından sertifikalandırılmıştır.



**KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ**



ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 45001 - IEC 61215 - IEC 61730



WhatsApp İletişim Hattı

**(537) 062 73 65**

**info@plurawatt.com**

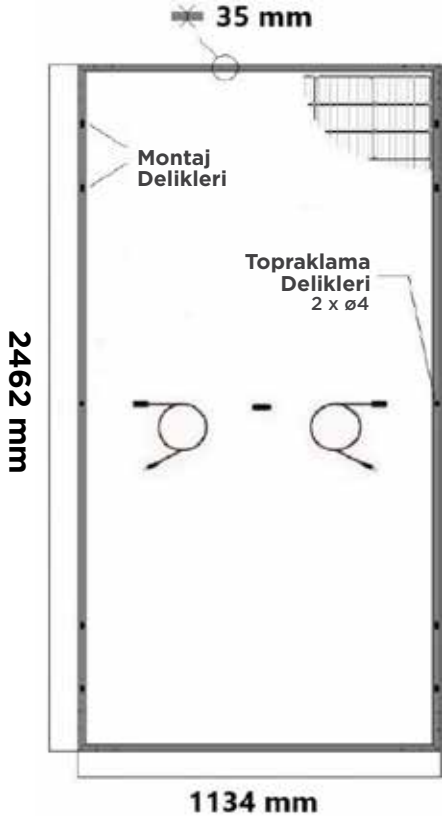
**www.plurawatt.com**

Plurawatt panelleri, kendi bünyesinde her geçen yıl artan GES yatırımları sayesinde temiz enerji kullanılarak üretilmektedir.

# N-Serisi 615-630 Watt

Monofacial TOPCon G2B Half-Cut Güneş Paneli

TOPCon



## SICAKLIK KATSAYILARI

|   |            |
|---|------------|
| Pmax                                    | -%0,35 °C  |
| Voc                                     | -%0,28 °C  |
| Isc                                     | +%0,053 °C |
| Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı (NOCT*) | 45 °C ±2   |

\*NOCT: 800W/m<sup>2</sup>, 20°C, 1.5AM

## GARANTİ SÜRELERİ

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Ürün Garantisi             | 12 Yıl |
| Lineer Güç Çıkış Garantisi | 25 Yıl |

## ELEKTRİKSEL KARAKTERİSTİK (STC\*) \*STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, hücre sıcaklığı = 25°C, AM=1.5

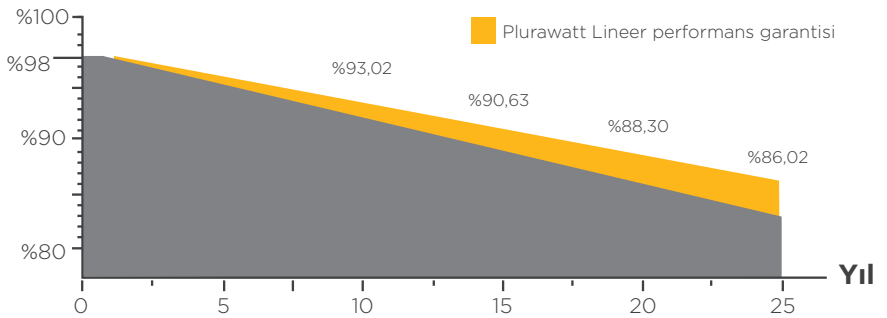
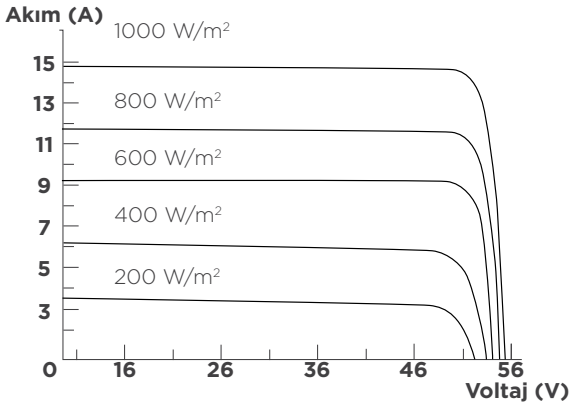
| Model                            | PW TBB10x78<br>615W | PW TBB10x78<br>620W | PW TBB10x78<br>625W | PW TBB10x78<br>630W |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Maksimum Güç (Pmax) [Wp]         | 615                 | 620                 | 625                 | 630                 |
| Açık Devre Voltajı (Voc) [V]     | 54.87               | 55.07               | 55.26               | 55.46               |
| Maksimum Güç Voltajı (Vmpp) [V]  | 45.660              | 45.82               | 45.98               | 46.14               |
| Kısa Devre Akımı (Isc) [A]       | 14.09               | 14.15               | 14.21               | 14.27               |
| Maksimum Güç Akımı (Impp) [A]    | 13.47               | 13.54               | 13.60               | 13.66               |
| Doluluk Faktörü (FF)             | 79.55%              | 79.62%              | 79.63%              | 79.64%              |
| Modül Verimi                     | 22.05%              | 22.24%              | 22.42%              | 22.59%              |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı         | -40 °C - +85 °C     |                     |                     |                     |
| Maksimum Sistem Voltajı          | DC 1500V (IEC)      |                     |                     |                     |
| Maksimum Seri Sigorta Değeri [A] | 30A                 |                     |                     |                     |
| Güvenlik Sınıfı                  | Sınıf II            |                     |                     |                     |
| Güç Toleransı                    | 0W - +4.99W         |                     |                     |                     |

## MEKANİK ÖZELLİKLER

|                      |   |
|----------------------|---|
| Hücre Tipi           | TOPCon 182,2x182,2 mm 16BB/10BB                         |
| Hücre Sayısı         | 156 adet  |
| Modül Boyutları      | 2462 x 1134 x 35 mm                                     |
| Ağırlık              | 36 kg   |
| Cam                  | 3.2 mm, AR kaplamalı, temperli, düşük demirli solar cam |
| Çerçeve              | Eloksal kaplamalı alüminyum                             |
| Bağlantı Kutusu      | IP68, 3 bypass diyot (30A)                              |
| Bağlantı Kabloları   | 4 mm <sup>2</sup> , uzunluk 300 mm veya 1300 mm         |
| Maksimum Mekanik Yük | 2400 Pa / 5400 Pa                                       |

## PAKETLEME BİLGİSİ

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Paletteki ürün sayısı | 30 adet   |
| Tırdaki ürün sayısı   | 660 adet  |
| Brüt Ağırlık          | 24.640 kg |
| Net Ağırlık           | 23.760 kg |



Sunlego Enerji Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Başkent Organize Sanayi Bölgesi Malıköy - 06909 Sincan - Ankara-TÜRKİYE

T: +90 312 640 1 641 F: +90 312 640 1 642

Plurawatt, Sunlego Enerji Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin tescilli markasıdır.

**PLURAWATT**<sup>®</sup>  
Energy Systems